

HGIS

ROMA NEL XVIII SECOLO

MANUALE UTENTE

Italiano

		<i>Tipo di documento</i> Manuale Utente Croma HGIS
<i>Emesso da</i>	CROMA Università Roma Tre	<i>Data di emissione</i> 02/02/2018

INDICE

1. Introduzione	- 3 -
2. Finestra della Mappa	- 3 -
3. Tabella dei Contenuti.....	- 5 -
4. Strumenti di Navigazione.....	- 7 -
(i) esplorazione del territorio	- 7 -
(ii) ricerca e selezione	- 8 -
(iii) visualizzazione di dati esterni.....	- 13 -
(iv) miscellanee.....	- 14 -

		<i>Tipo di documento</i> Manuale Utente Croma HGIS
<i>Emesso da</i>	CROMA Università Roma Tre	<i>Data di emissione</i> 02/02/2018

1. Introduzione

Il presente documento costituisce il manuale utente dell'applicativo Web del Sistema Informativo Geografico Storico (Historical GIS: HGIS) "Roma nel XVIII secolo" realizzato dal Centro di ateneo per lo studio di Roma (CROMA).

L'accesso all'applicativo avviene previa iscrizione dell'utente al portale HGIS all'indirizzo <http://croma.uniroma3.it/?contenuto=HGIS>. I dettagli riguardanti i contenuti tematico-descrittivi delle cartografie e delle banche dati si possono consultare nella pagina di ingresso al portale.

Una volta eseguito il login, all'avvio l'applicazione si presenta all'utente con una mappa composta da un numero di livelli (layers). Questa rappresentazione viene logicamente suddivisa in tre sezioni che raggruppano funzioni omogenee (Fig. 1):

- a) Finestra della Mappa: dove vengono visualizzati i livelli visibili che compongono una rappresentazione cartografica dinamica.
- b) Tabella dei Contenuti: dove è possibile eseguire operazioni sui singoli livelli.
- c) Strumenti di Navigazione: dove è possibile interagire con la mappa attraverso specifiche funzionalità.

2. Finestra della Mappa

In questo spazio vengono visualizzate le mappe tematiche organizzate in livelli (layers). Ogni livello è caratterizzato da dettagli cartografici ed attributi descrittivi che concorrono alla definizione di un "progetto", con modalità di visualizzazione definite dall'utente (Fig. 1). All'interno della finestra della mappa è disponibile una barra grafica che permette, utilizzando il mouse, lo spostamento e lo zoom della mappa (Fig. 2).

		<p>Tipo di documento Manuale Utente Croma HGIS</p>
<p>Emesso da</p>	<p>CROMA Università Roma Tre</p>	<p>Data di emissione 02/02/2018</p>

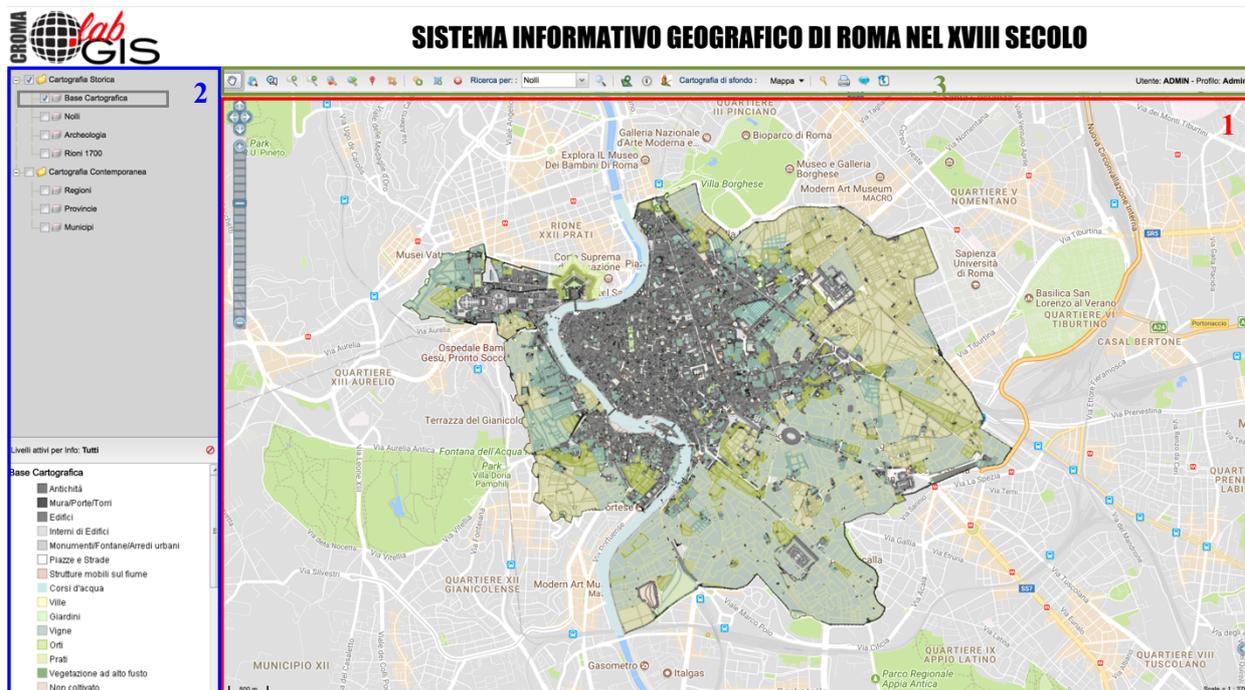


Figura 1. Sezioni dell'applicazione: 1) Finestra della Mappa; 2) Tabella dei contenuti; 3) Strumenti di Navigazione.

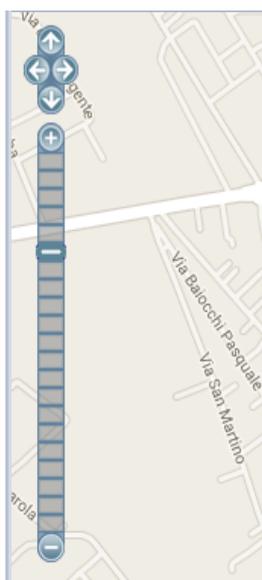


Figura 2. Barra grafica per lo spostamento e la regolazione della scala di visualizzazione.

		<i>Tipo di documento</i> Manuale Utente Croma HGIS
<i>Emesso da</i>	CROMA Università Roma Tre	<i>Data di emissione</i> 02/02/2018

3. Tabella dei Contenuti

È la sezione in cui l'utente può impostare la composizione del progetto personalizzando la presentazione delle informazioni presenti.

Un livello si rende *visibile* spuntando il flag a sinistra del nome nella Tabella dei Contenuti. Un livello si rende *attivo* cliccando una volta sul suo nome nella Tabella dei Contenuti. Quando un livello è *attivo* nel settore inferiore della Tabella dei Contenuti è visibile la *legenda*, ovvero la decodifica dei simboli che rappresentano graficamente il tematismo. I livelli si possono rendere attivi uno alla volta, mentre possono essere visibili o invisibili in diverse combinazioni, a seconda dalle scelte dell'utente.

Sono presenti due tipi di funzioni che permettono di modificare il progetto per tutta la durata della sessione di lavoro.

Funzioni context menu Folder

Si accede alle funzioni *context menu Folder* posizionandosi con il cursore sulla cartella (folder) desiderata e cliccando il tasto destro del mouse o del touch pad.

Le funzioni *context menu Folder* sono legate ai cataloghi contenenti i vari livelli (Fig. 3):

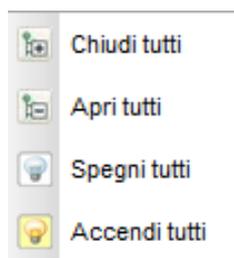


Figura 3. Funzioni context menu Folder.

- **Chiudi Tutti:** Chiude tutti i rami del nodo selezionato per permettere una consultazione più semplice del progetto.
- **Apri tutti:** Apre tutti i rami del nodo selezionato per una consultazione più dettagliata del progetto.
- **Spegni Tutti:** Disattiva tutti i livelli presenti nel nodo selezionato rendendoli invisibili sulla mappa.

		<i>Tipo di documento</i> Manuale Utente Croma HGIS
<i>Emesso da</i>	CROMA Università Roma Tre	<i>Data di emissione</i> 02/02/2018

- **Accendi Tutti:** Attiva tutti i livelli presenti nel nodo selezionato rendendoli di nuovo visibili sulla mappa.

Funzioni context menu Layer

Si accede alle funzioni *context menu Layer* posizionandosi con il cursore sul livello desiderato e cliccando il tasto destro del mouse o del touch pad.

Queste funzioni sono relative al singolo livello selezionato (Fig. 4):

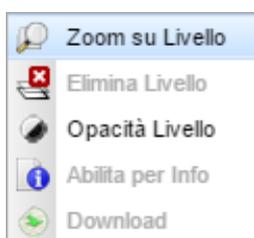


Figura 4. Funzioni context menu Layer.

- **Zoom su Livello:** Permette di eseguire uno zoom sull'estensione massima (bounding box) del livello selezionato.
- **Elimina Livello:** Elimina il livello dalla tabella dei contenuti e dalla mappa. Questa funzione è attiva esclusivamente per i livelli esterni (vedi sessione 4. iii).
- **Opacità Livello:** Permette di modificare l'opacità sulla mappa del livello selezionato per consentire di evidenziare o nascondere i livelli sottostanti (Fig. 5).

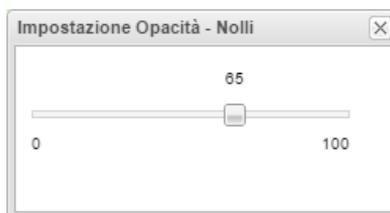


Figura 5. Impostazione del livello di opacità del layer.

- **Abilita per Info:** Abilita l'interrogazione del livello. Questa funzione è attiva esclusivamente per i livelli esterni (vedi sessione 4. iii).

Legenda

Il settore inferiore della Tabella dei Contenuti permette di visionare la legenda del livello attivo (Fig. 6).

		<i>Tipo di documento</i> Manuale Utente Croma HGIS
<i>Emesso da</i>	CROMA Università Roma Tre	<i>Data di emissione</i> 02/02/2018



Figura 6. Visualizzazione della legenda del livello selezionato (Nolli).

4. Strumenti di Navigazione

Questa sezione raggruppa una serie di funzioni che permettono di “navigare” sulla mappa per effettuare interrogazioni e ricerche. Esse sono organizzate in quattro gruppi: (i) esplorazione del territorio; (ii) ricerca e selezione; (iii) visualizzazione dei dati esterni; (iv) miscellanee.

(i) Esplorazione del territorio

- **Spostamento libero:** permette di spostare la mappa in qualsiasi direzione, utilizzando il mouse o il touch pad.
- **Zoom iniziale:** riporta la mappa alle dimensioni iniziali.
- **Zoom su rettangolo:** selezionando un rettangolo sulla mappa si attiva l'ingrandimento della porzione di mappa indicata ed il suo posizionamento al centro dello schermo.
- **Ingrandimento Vista (Zoom +):** esegue l'ingrandimento (Zoom +) della mappa modificando la scala di rappresentazione.
- **Diminuzione Vista (Zoom -):** esegue la riduzione (Zoom -) della mappa modificando la scala di rappresentazione.
- **Zoom indietro:** ripristina la vista precedente.
- **Zoom avanti:** ripristina la vista successiva (solo dopo aver utilizzato la funzione Zoom indietro).

		<i>Tipo di documento</i> Manuale Utente Croma HGIS
<i>Emesso da</i>	CROMA Università Roma Tre	<i>Data di emissione</i> 02/02/2018

- **Zoom su coordinate:** permette di posizionarsi in un punto qualunque impostando le coordinate. Esegue l'ingrandimento della mappa ed il suo posizionamento al centro dello schermo.
- **Effettua una misurazione:** permette di conoscere la distanza tra due punti o l'area di una zona disegnata in mappa. E' possibile modificare l'unità di misura.

(ii) Ricerca e selezione

È possibile effettuare ricerche su due livelli tematici che rappresentano banche dati associate a cartografia storica, e di visualizzarne i risultati sulla mappa.

1. Nolli, ovvero le emergenze urbane ed architettoniche presenti negli *Indici* della *Nuova pianta di Roma* di G.B. Nolli del 1748;
2. Archeologia, ovvero le emergenze archeologiche settecentesche, elencate negli appunti di Ferdinando Mariani, che facevano riferimento al *Disegno preparatorio* della *Nuova Pianta* del Nolli.

Per selezionare il livello sul quale saranno abilitate le ricerche alfanumeriche e/o spaziali occorre cliccare nel menu a tendina di **Ricerca per** (Fig. 7). Di default la ricerca è abilitata sul livello "Nolli".



Figura 7. Selezione del tematismo da interrogare.

Una volta selezionato il livello da interrogare è possibile effettuare le seguenti ricerche:

- **Selezione Puntuale:** abilita la ricerca spaziale sul livello attivo mediante digitazione (click) puntuale su mappa. Si apre una finestra con la descrizione dell'oggetto selezionato (Fig. 8).

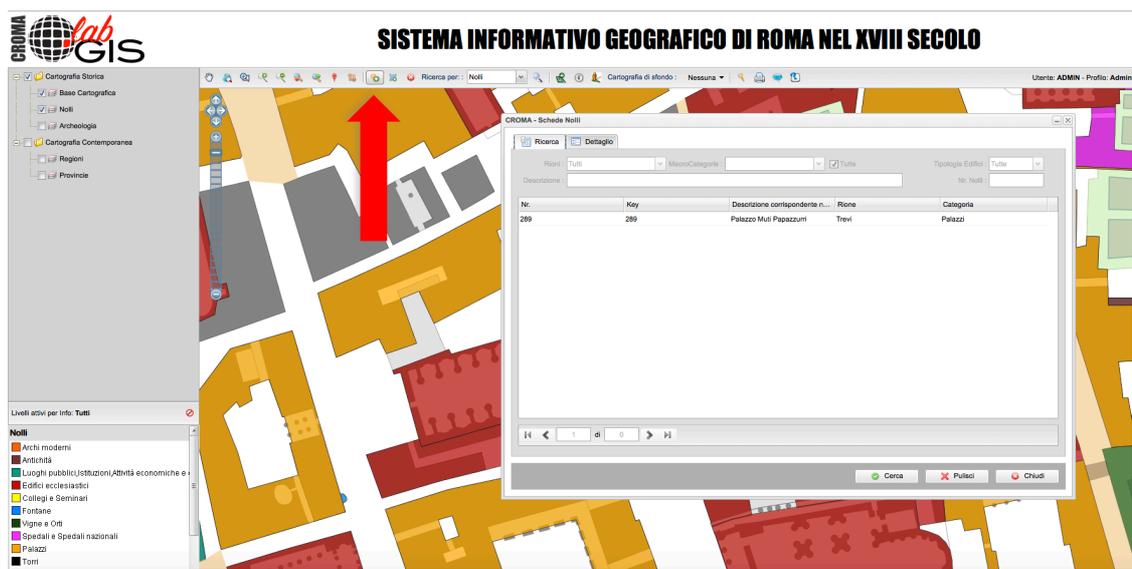


Figura 8. Selezione puntuale.

	<i>Tipo di documento</i> Manuale Utente Croma HGIS
<i>Emesso da</i> CROMA Università Roma Tre	<i>Data di emissione</i> 02/02/2018

- **Selezione Areale:** abilita la ricerca spaziale sul livello attivo mediante digitazione di un'area sulla mappa. Si apre una finestra con l'elenco degli oggetti selezionati (Fig. 9).

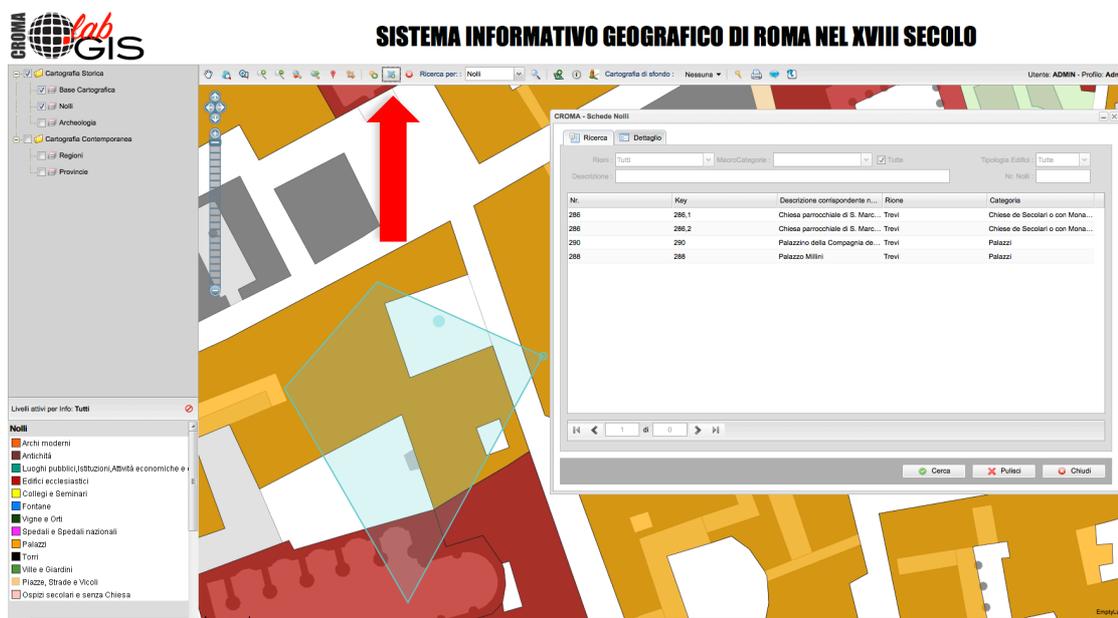


Figura 9. Selezione areale.

- **Pulisci selezione:** questa funzione viene utilizzata per pulire il livello contenente la rappresentazione delle geometrie selezionate (“Abilita selezione” nella sezione TOC).
- **Ricerca con query:** questa funzione apre la finestra di ricerca sul livello abilitato consentendo di eseguire diverse interrogazioni. Una volta definiti i filtri, mediante il bottone “Cerca” viene eseguita la *query* secondo i vincoli imposti. I risultati vengono visualizzati sotto forma di elenco di oggetti selezionati, ulteriormente consultabile (Fig. 10).

Mediante i tasti posti in basso a sinistra della finestra contenente l'elenco dei risultati della ricerca, è possibile navigare tra i risultati andando avanti ed indietro nei record. È inoltre possibile: andare direttamente al primo record; andare direttamente all'ultimo record; digitare un numero di record a scelta e premere il tasto “Invio” per andare direttamente alla pagina selezionata.

Mediante il tasto “Pulisci” si può cancellare l'elenco. La finestra può essere chiusa o minimizzata mediante gli appositi tasti posizionati in alto a destra.

Il “doppio click” su un record selezionato in griglia apre la scheda di descrizione dell’oggetto selezionato (Fig. 11). Se nella banca dato sono presenti approfondimenti tematici sul tema dell’Archeologia e/o Edifici Demoliti riguardanti l’oggetto selezionato, vengono generate automaticamente le relative sezioni (schede), consultabili cliccando nello spazio apposito (Fig. 12).

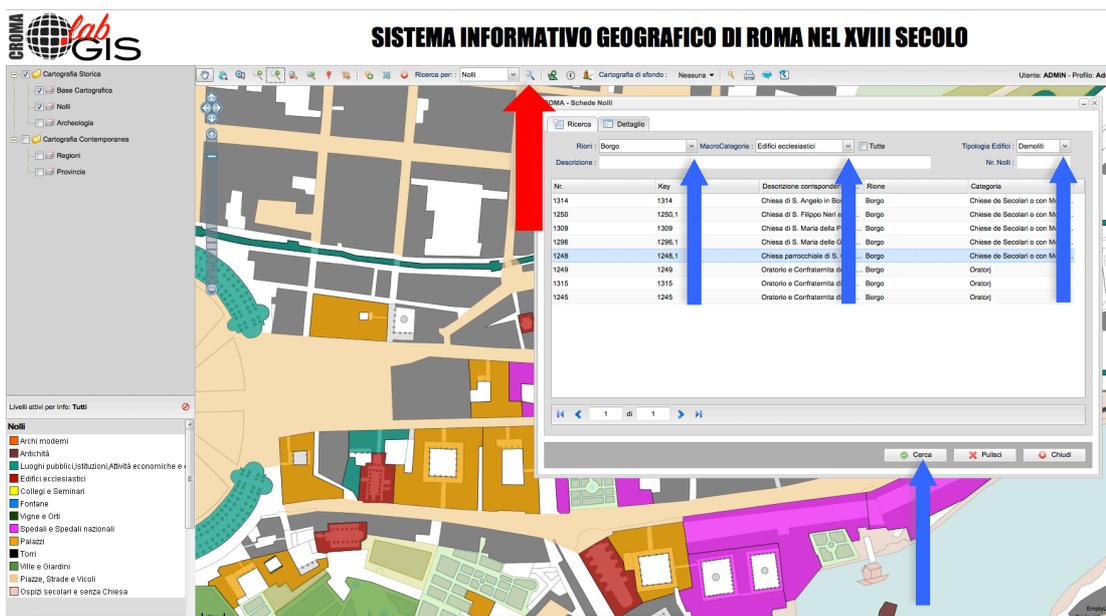


Figura 10. Funzioni di ricerca sul tematismo selezionato.

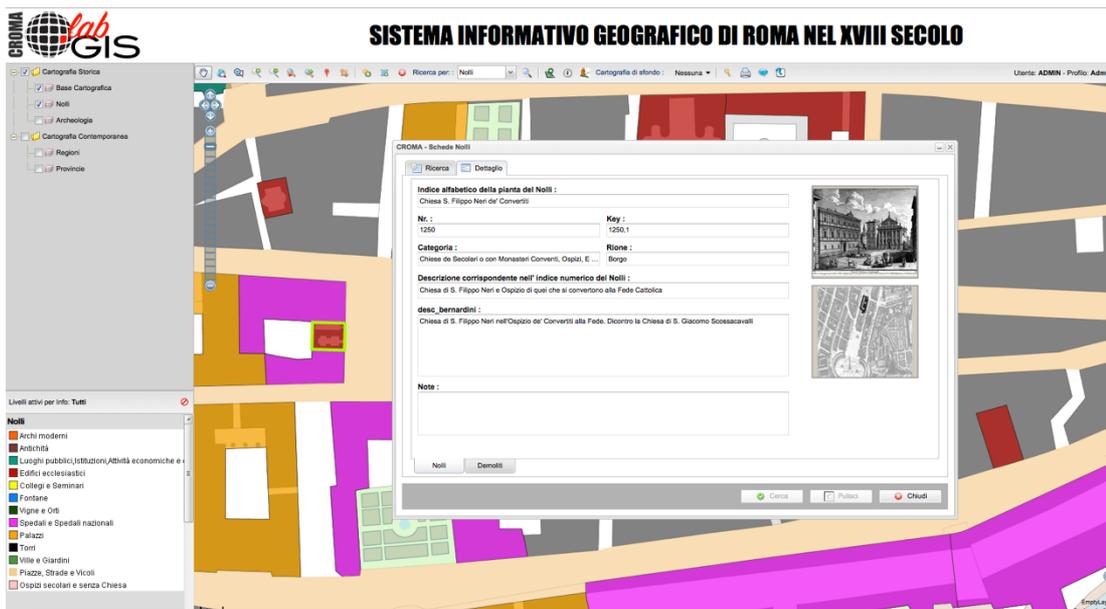


Figura 11. Scheda di dettaglio del record selezionato.



Figura 12. Scheda di approfondimento del record selezionato.

Nella sezione di destra di ogni scheda sono visualizzate (se presenti), le miniature dell'iconografia riguardante l'oggetto selezionato. Facendo "doppio click" sulla singola immagine, è possibile visionare in grande scala l'immagine e la relativa didascalia (Fig. 13).

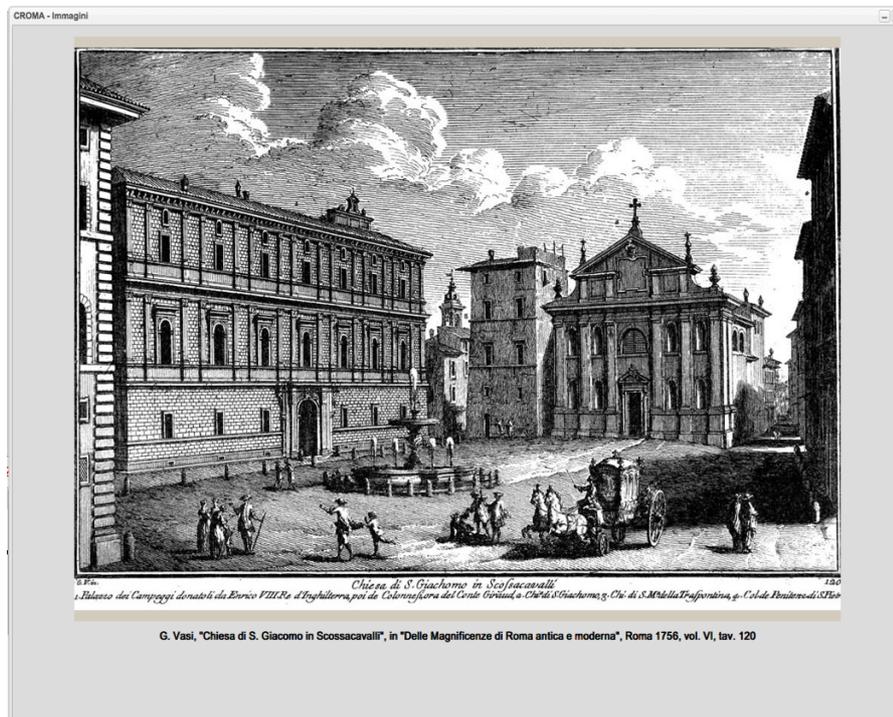


Figura 13. Iconografia di accompagnamento del record selezionato.

		<i>Tipo di documento</i> Manuale Utente Croma HGIS
<i>Emesso da</i>	CROMA Università Roma Tre	<i>Data di emissione</i> 02/02/2018

Street View, una mappa ed una cartina. Contemporaneamente viene attivato l'ingrandimento della mappa, il centramento della stessa nel punto selezionato evidenziato da un segnalino (Fig. 16).

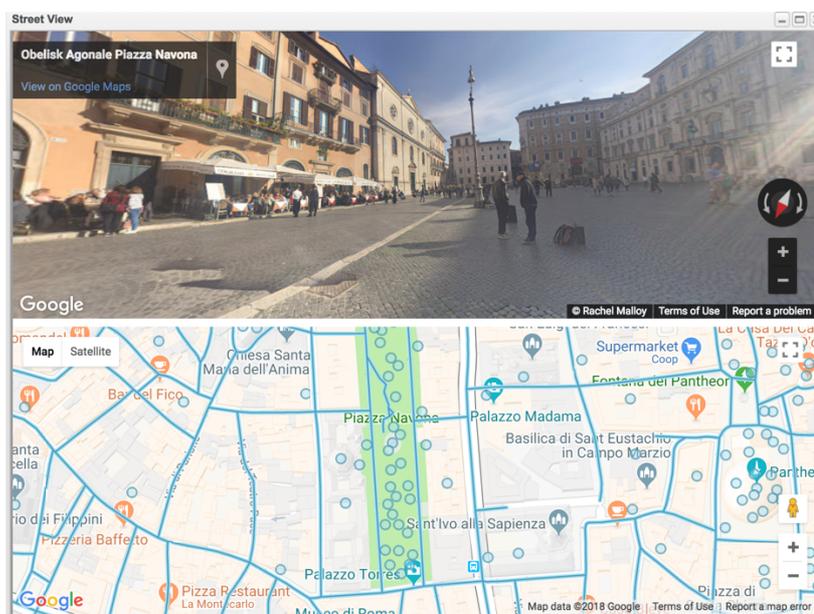


Figura 16. Attivazione della finestra Street View di Google.

- **Cartografia di sfondo:** permette di aggiungere uno sfondo da Google maps (Fig. 17):



Figura 17. Selezione di un layer di Google Maps.

(iv) Miscellanee

- **Cambio Password:** permette all'utente di modificare la propria password digitando la vecchia e inserendone una nuova.
- **Informazioni sull'Applicazione:** fornisce informazioni sul gestore del sito.
- **Stampa Mappa:** permette di stampare la mappa come si presenta a video.
- **Scarica il manuale d'uso:** apre la sezione per la consultazione del manuale.

per ulteriori informazioni: croma.Hgis@uniroma3.it